Многофункциональный комплекс прогрузки трехфазным первичным током, 3x3 кВА, до 3x9.500 А

Артикул: 747713

ОПИСАНИЕ МНОГОФУНКЦИОНАЛЬНОГО КОМПЛЕКСА ПРОГРУЗКИ ПРОГРУЗКИ ТРЕХФАЗНЫМ ПЕРВИЧНЫМ ТОКОМ TRIRAPTOR

Три силовых модуля **RAPTOR MS** могут быть объединены в единую систему **TriRAPTOR** для первичных испытаний трехфазным стабилизированным током.

ПРИМЕРЫ ПРИМЕНЕНИЯ МНОГОФУНКЦИОНАЛЬНОГО КОМПЛЕКСА ПРОГРУЗКИ ПРОГРУЗКИ ТРЕХФАЗНЫМ ПЕРВИЧНЫМ ТОКОМ TRIRAPTOR

Реле защиты двигателя. Современные системы защит обладают огромным количеством настроек и имеют питание от сети, поэтому их сложно протестировать однофазным током. **TriRAPTOR** обеспечивает стабилизированный и точный трехфазный канал с выходным током до 9 кА и с углом 120º между фазами, а также может определять время срабатывания реле защиты.

Тестирование высоковольтных выключателей. При помощи трехфазного комплекса прогрузки первичным током **TriRAPTOR** появилась возможность тестирования высоковольтных выключателей по всем 3-м фазам одновременно. Время срабатывания выключателя автоматически измеряется, даже если нет доступа к тестированию реле защиты.

Ввод силовых подстанций в эксплуатацию. Подключив трехфазный выходной канал системы **TriRAPTOR** к шине подстанции и подав заданный ток, оператор может быстро и безопасно проверить настойку всей системы в целом:

- Целостность цепи;
- Коэффициент трансформации и полярность ТТ;
- Подключение вторичного оборудования;
- Последовательность фаз;
- Настройки реле защиты;
- Заземление.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ МНОГОФУНКЦИОНАЛЬНОГО КОМПЛЕКСА ПРОГРУЗКИ ПРОГРУЗКИ ТРЕХФАЗНЫМ ПЕРВИЧНЫМ ТОКОМ TRIRAPTOR

Параметр	Значение
Силовой модуль RAPTOR MS (3 шт. на систему)	
Канал высокого тока	
Ток	Напряжение
Без нагрузки (0% I макс.)	0-1,20 В АС-непрерывно
3,8 кА (25% I макс.)	0-0,81 В АС-непрерывно
7,5 кА (50% I макс.)	0-0,42 В АС-3 мин
9,5 кА (I макс.)	0-0,22 В АС – 3 сек
Частота	20 – 400 Гц
Канал низкого тока	
Ток	0-35 А АС
Напряжение	0 – 200 В АС
Частота	20-400 Гц
Изолированный выход	Да
Защита	Предохранитель
Измерения	
Вторичный ток	Для канала высокого тока
Диапазон	0-1 кА АС, 0-15 кА АС

Разрешение	1 A AC, 10 A AC
Точность	±0.2%
Фазовый угол	±0.25º
Амперметр / милливольтметр	
Диапазон амперметра	0 – 0,2 / 0 - 2 / 0 - 20 A AC
Разрешение амперметра	0,1 мА AC, 1 мА AC, 10 мА AC
Импеданс амперметра	<10 мΩ
Диапазон вольтметра	0-30 мВ AC, 0-0, 3 В AC, 0-3 В AC
Разрешение вольтметра	0,015 / 0,15 / 1,5 мВ AC
Импеданс вольтметра	>3000 KΩ
Диапазон частоты	20 - 400 Гц
Точность	±0.1%
Фазовый угол	±0.25º
Изолированный вход	Да
Вольтметр	
Диапазон	0 - 0.2 / 0 - 2 / 0 - 20 / 0 - 300 В AC
Разрешение	0,1 мВ AC, 1 мВ AC, 10 мВ AC, 0,15 В AC
Импеданс	>120 KΩ
Диапазон частоты	20 – 400 Гц
Точность	±0.1%
Фазовый угол	±0.25º
Изолированный вход	Да
Бинарный вход	
Тип	Сухой контакт/напряжение
Уровни	1,5 В, 15 В; U макс. 250 В AC
Разрешение время	1 мс
Изолированный вход	Да
Коммуникация	
2 RS-485	Для подключения блока управления к силовому блоку
2 ИК-порт	Для беспроводной связи блоков
Общее	
Питание	230 В ±10%, 50/60 Гц
Вес	35 кг
Размеры	550 x 440 x 230 мм
Температура рабочая	0-50 Cº
Температура хранения	-25 до + 70 Cº
Индукционное отверстие	85 мм
Транспорт	Колеса, складная ручка
Модуль управления RAPTOR 3HH	
Управление	
Экран	Сенсорный, цветной, 7 дюймов
Ручка управления	Вращение + нажатие
LED индикаторы	Связь, питание, неисправность
Коммуникация	
RS-485	Для связи с силовым блоком
USB	Для связи с ПК
RJ-45	Для подключения к интернет для обновления ПО
ОС	Windows CE
Общее	
Питание	От силового блока / адаптер 5 В DC
Вес	1 кг
Размеры	224 x 164 x 40 мм
Корпус	Сверх прочный ABS, нескользящая поверхность, магнит-крепление
Сумка	Мягкий нейлон
Кабель подключения	5 м
Соответствие	Стандарты CE, IEC, ISO-9001

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ TRIRAPTOR

№	Наименование	Количество

1	RAPTOR 3HH модуль управления	1
2	RAPTOR MS силовой модуль	3
3	CBL-PWR-RAP кабель питания	3
4	CBL-SET-RAP полный комплект измерительных кабелей	1
5	BAG13 сумка нейлон RAPTOR	3
6	BAG14 сумка нейлон RAPTOR 3HH	1
7	CBL3M-RAP ультра-гибкий кабель 120мм2 x 3 м	6
8	RAP-ACC1 соединительный терминал на 4 кабеля (пара)	1
9	RAPTOR Sync программное обеспечение	1
10	Заводской сертификат калибровки	1
11	Руководство по эксплуатации на русском языке	1

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ КОМПЛЕКТАЦИЯ TRIRAPTOR:

(Поставляется за отдельную плату)

№	Наименование
1	CBL3M-RAP ультра-гибкий кабель 120 мм^2 x 3 м
2	CBL6M-RAP ультра-гибкий кабель 120 мм^2 x 6 м
3	CBL9M-RAP ультра-гибкий кабель 120 мм^2 x 9 м
4	RAP-HCC токовые струбцины (пара)
5	RAP-CASE транспортировочный кейс на колесах

© 2012-2025, ЭСКО
Контрольно измерительные
приборы и оборудование

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ
+7 (495) 258-80-83